

Természeti Erőforrások Kutató Központ

Dr. Alpár Tibor, egyetemi docens, NRRC megbízott szakmai vezető

A XXI. század egyetemeinek fő tartópillérei az oktatás és az alapkutatás mellett az innovációs kutatások és az akkreditált szolgáltatások is.

A több évszázados múltú visszatekintő Nyugat-magyarországi Egyetem, egyre bővülő kompetenciákkal, évtizedek óta áll a felsőfokú képzés, ipari kutatások és akkreditált vizsgálatok szolgáltatása révén az ország és kiemelten a Nyugat-dunántúli Régió szolgálatában.

A Térségi Infrastrukturális Operatív Program keretében több jelentős beruházást valósítottunk meg. Ezek közül kiemelkedik a „Felsőoktatási tevékenységek színvonalának emeléséhez szükséges infrastrukturális és informatikai fejlesztések” (TIOP-1.3.1/07/2/2F-2009-0008) c. pályázati beruházás, amely lehetővé tette a Természeti Erőforrások Kutató Központ létrehozását (angolul Natural Resources Research Center, NRRC). Ebben a nettó közel 4000 m²-es új épületben mintegy 80 új vagy megújult laboratóriumi helyiség található a teljesen felújított Tanüzem mellett. Az épület 70%-a a Faipari Mérnöki Kar intézeteinek gondozásában üzemel. A pályázat keretében beszerzett nagyszámú, modern state-of-art műszer és kutatóeszköz hozzájárul az oktatás színvonalának emeléséhez, új lehetőségeket nyit a kutatások és szolgáltatások terén, bővítheti kapcsolatainkat az ipar és a gazdasági élet szereplőivel.

Az NRRC hagyományosnak tekinthető kutatási területeink magasabb szintű művelése mellett új lehetőségeket is kínál. Ezek közül kiemelkedik a nanotechnológia, a speciális anyagvizsgálatok, a faanyag modifikáció, az alternatív energetika, a robotika, a polimerfeldolgozás, a környezetvédelem, a geofizika, a genetika, a talajtan, a geoinformatika, a levegő- és növénykémia.

Szintén kiemelt terület az akkreditált vizsgálatok köre, amely a már megszokott fa illetve papír vonatkozású anyag- és termékvizsgálati, gép- és munkahely biztonsági tevékenységeink mellett további környezetvédelmi, speciális anyagvizsgálati, talajmechanikai, valamint építési anyagok tűzvédelmi vizsgálatait is felölelik.

